



# SÉLECTION 2024

**Plaques  
Point Zero**  
Réduisez les temps  
d'arrêt et accélérez  
votre production

JUSQU'AU 31 JUILLET 2024  
Dans la limite des stocks disponibles



AUTO-CENTRANT  
double et simple

## MaxiGrip

ÉTAUX AUTO-CENTRANTS - 3 SERRAGES EN 1

**5**  
ANS DE  
GARANTIE

FABRIQUÉ  
EN ITALIE



Voir la vidéo

[www.doga-usinage.fr](http://www.doga-usinage.fr)

# Étaux COMPACT GRIP

Étaux 5 axes auto-centrants avec mors réversibles - Idéals pour usinage 5 axes

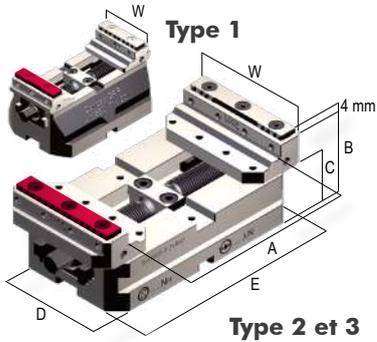
## ÉTAUX 5 AXES AUTO-CENTRANTS AVEC MORS RÉVERSIBLES

Art.650



Équipement standard : 1 clé de serrage, 1 cimblot de centrage, 2 lardons de positionnement et 2 taquets de réglage de concentricité

**+** Butée magnétique Art. 370EM



Type	1 - 12kN			2 - 22kN				3 - 32kN				
Largeur de mors W	50			88				123				
Ouverture maximale A	54	94	134	96	136	176	216	133	183	233	283	333
Hauteur d'étau B	65			65				89				
Hauteur de base C	45			38				57				
Largeur de base D	79,9			89,9				124,9				
Largeur de base E	80	120	160	120	160	200	240	160	210	260	310	360
Kg	1,9	2,7	3,4	3,6	4,4	5,2	5,8	9,1	10,9	12,8	14,8	17
Code GERARDI	7.65.01080	7.65.01120	7.65.01160	7.65.02120	7.65.02160	7.65.02200	7.65.02240	7.65.03160	7.65.03210	7.65.03260	7.65.03310	7.65.03360
Code article DOGA	1-2100280	1-2100281	1-2100282	1-2100283	1-2100284	1-2100285	1-2100286	1-2100287	1-2100288	1-2100289	1-2100290	1-2100291
PRIX HT €	<del>777</del>	<del>897</del>	<del>1015</del>	<del>955</del>	<del>1075</del>	<del>1194</del>	<del>1314</del>	<del>1552</del>	<del>1790</del>	<del>2029</del>	<del>2387</del>	<del>2625</del>
PRIX SPÉCIAL €	649	749	849	749	849	949	1049	1249	1349	1449	1749	1949

## INSERTS TOUT TYPE DE DURETÉ ET DE MATÉRIAU

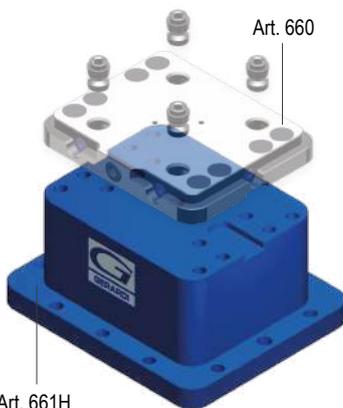
Art.650S	Art.650T G01	Art.650T G02	Art.650T G11	Art.650R
7.65.0S	7.65.0T	7.65.0T	7.65.0T	7.65.0R
1000 2000 3000	1000/G01 2000/G01 3000/G01	1000/G02 2000/G02 3000/G02	1000/G11 2000/G11 3000/G11	1000 2000 3000
1-2100292 1-2100293 1-2100294	1-2100298 1-2100299 1-2100300	1-2100301 1-2100302 1-2100303	1-2100304 1-2100305 1-2100306	1-2100295 1-2100296 1-2100297
81 € 81 € 81 €	41 € 52 € 81 €	41 € 52 € 81 €	41 € 52 € 81 €	36 € 36 € 36 €

## RÉHAUSSE

Art. 661H

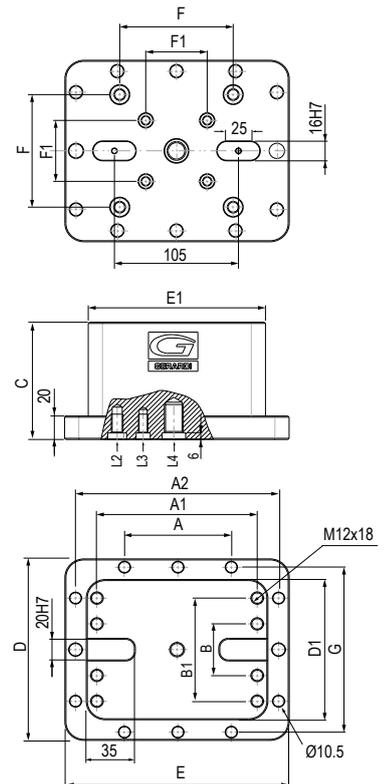


Réhausse en aluminium pour plaque de changement rapide mécanique.



Kit de montage et d'alignement non inclus

Type d'étau	1 - 2	3
Hauteur	52	96
A	100	100
A1	-	150
A2	170	190
B	50	50
B1	-	100
C	100	100
D	156	176
D1	116	136
E	190	210
E1	150	170
F	96	96
F1	52	52
G	136	160
L2	Ø 16 H7 / M10	Ø 16 H7 / M10
L3	Ø 12 H7 / M8	Ø 12 H7 / M8
L4	Ø 20 H7 / M16	Ø 20 H7 / M16
kg	5	6,5
Code GERARDI	9.66.1H520	9.66.1H960
Code DOGA	1-2100902	1-2101420
PRIX HT €	<del>837</del>	<del>1075</del>
PRIX SPÉCIAL €	749	959

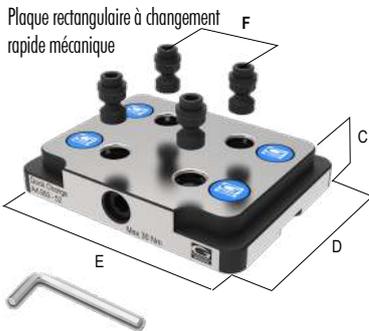


# Plaques POINT ZERO

Plaques Point Zéro pour étaux Compact Grip - Idéales pour les machines à 5 axes

## PLAQUE POINT ZÉRO POUR ÉTAUX COMPACT GRIP

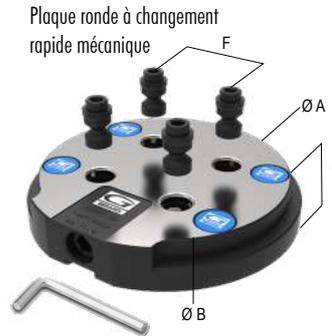
### Art.660



Équipement standard : 4 pions Art.660B

Type	1 - 2	3
F	52	96
C	27	27
D	116	156
E	150	190
kg	3	5,2
Code GERARDI	9.66.05200	9.66.09600
Code DOGA	1-2100884	1-2100885
PRIX HT €	<del>787</del>	<del>1.133</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>649</b>	<b>949</b>

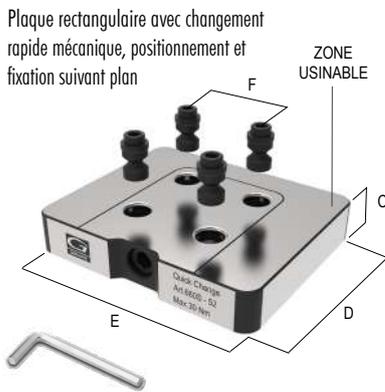
### Art.661



Équipement standard : 4 pions Art.660B

Type	1 - 2	3
F	52	96
ØA	156	196
ØB	120	175
C	27	27
kg	3	5,2
Code GERARDI	9.66.15200	9.66.19600
Code DOGA	1-2100897	1-2100898
PRIX HT €	<del>754</del>	<del>1.102</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>649</b>	<b>949</b>

### Art.660S



Équipement standard : 4 pions Art.660B

Type	1 - 2	3
F	52	96
C	27	27
D	126	156
E	150	190
kg	3	5,2
Code GERARDI	9.66.05200	9.66.05960
Code DOGA	1-2100894	1-2100895
PRIX HT €	<del>638</del>	<del>870</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>549</b>	<b>749</b>
Usinage suivant plan en sus		

### Art.661S

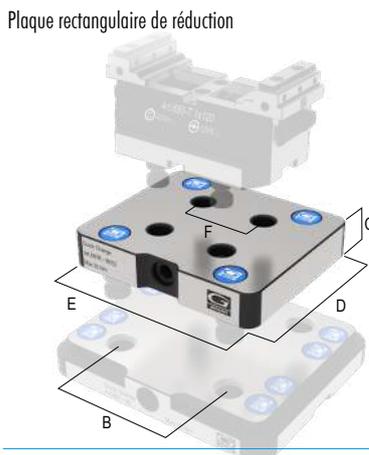
Plaques à changement rapide pour diviseurs



Équipement standard : 4 pions Art.660B

Type	1-2	3		
F	52	96		
ØA	156	196	250	300
C	27	27	24	24
kg	3,8	6	10	15
Code GERARDI	9.66.15520	9.66.15960	9.66.15960-250	9.66.15960-310
Code DOGA	1-2100899	1-2100900	1-2100060	1-2100061
PRIX HT €	<del>696</del>	<del>1.159</del>	<del>1.647</del>	<del>1.750</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>549</b>	<b>749</b>	<b>1.550</b>	<b>1.650</b>
Usinage suivant plan en sus				

### Art.660R

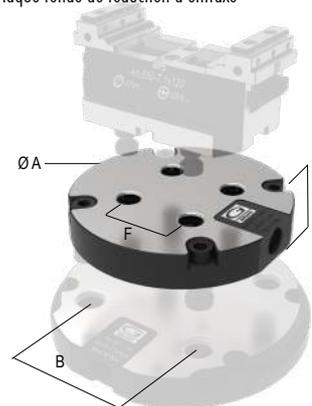


Équipement standard : 4 pions Art.660B

F	52
B	96
C	27
D	126
E	150
kg	3,75
Code GERARDI	9.66.0R210
Code DOGA	1-2100896
PRIX HT €	<del>696</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>549</b>

### Art.661R

Plaque ronde de réduction d'entraxe



Équipement standard : 4 pions Art.660B

F	52
A	158
B	96
C	27
kg	3,75
Code GERARDI	9.66.1R210
Code DOGA	1-2100901
PRIX HT €	<del>870</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>549</b>

### Art.660B

Pion pour plaque à changement rapide (à l'unité)



Type	1	2
Code GERARDI	9.66.0B100	9.66.0B200
Code DOGA	1-2100892	1-2100893
<b>PRIX HT €</b>	<b>31</b>	<b>33</b>

### Art.370EM

Butées magnétiques



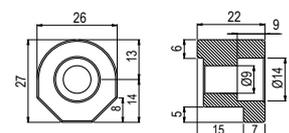
Type	1	2	3
Code GERARDI	7.37.01000/EM	7.37.02000/EM	
Code DOGA	1-2100703	1-2100704	
<b>PRIX HT €</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	

### Art.298 / CGR

Bride Compact Grip (à l'unité)



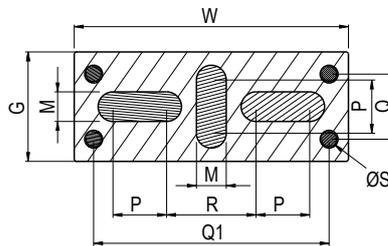
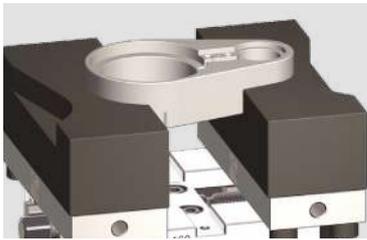
Code GERARDI	7.29.81000/CGR
Code DOGA	1-2100874
<b>PRIX HT €</b>	<b>18</b>



# Accessoires COMPACT GRIP

Accessoires pour étaux Compact Grip - Idéals pour les machines à 5 axes

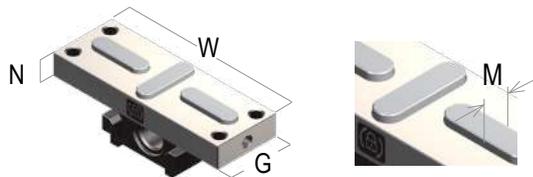
## SEMELLES ET MORS DOUX



	2	3
W	128	160
G	49	59
M	10 H7	14 H7
P	30	36
Q	23	36
Q1	110	142
R	40	50
S	Ø 9	Ø 11

### Art. 950B

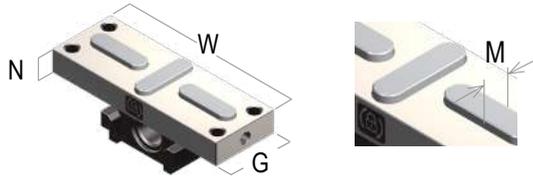
Semelle droite



N	15	20
Code GERARDI	7.95.0B2000	7.95.0B3000
Code DOGA	1-2100886	1-2100889
<b>PRIX HT €</b>	<b>205</b>	<b>372</b>

### Art. 950C

Semelle gauche

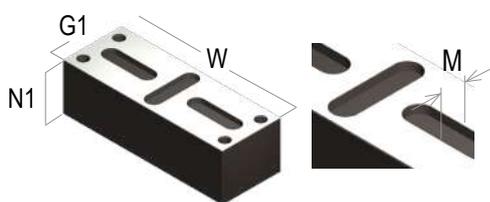


N	15	20
Code GERARDI	7.95.0C2000	7.95.0C3000
Code DOGA	1-2100887	1-2100890
<b>PRIX HT €</b>	<b>205</b>	<b>372</b>

### Art. 950D\*

Mors doux

G1 = G + 2 mm



N1	30	47
Code GERARDI	7.95.0D2000	7.95.0D3000
Code DOGA	1-2100888	1-2100891
<b>PRIX HT €</b>	<b>75</b>	<b>97</b>

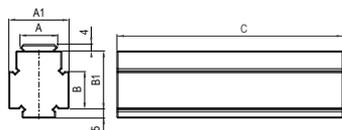
\* Vis de fixation non fournies

## MORS INTERMÉDIAIRE POUR LE SERRAGE DOUBLE

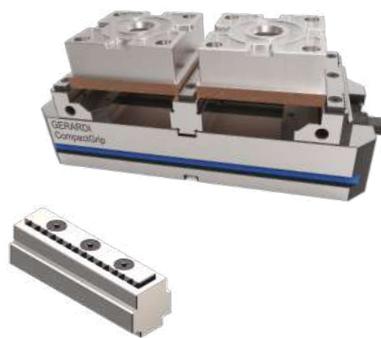
### Art. 650X

Mors central fixe pour étaux  
COMPACT GRIP Art.650

Simple ou double serrage



Insert G11 inclus



Type	1	2	3
A	18	22	22
A1	24	28	29
B	8	13	18
B1	20	23	28
C	50	88	123
Code GERARDI	7.65.0X1000	7.65.0X2000	7.65.0X3000
Code DOGA	1-2100062	1-2100822	1-2100823
<b>PRIX HT €</b>	<b>176</b>	<b>205</b>	<b>228</b>

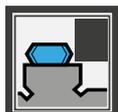
### Art. 650U G11

Insert GRIP pour mors central



Côté 1/2  
11x90°

Code GERARDI	7.65.0U1000/G11	7.65.0U2000/G11	7.65.0U3000/G11
Code DOGA	1-2100813	1-2100814	1-2100815
<b>PRIX HT €</b>	<b>49</b>	<b>62</b>	<b>92</b>



GRIP (pas 11 mm)  
Pour le serrage de matériaux doux

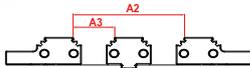
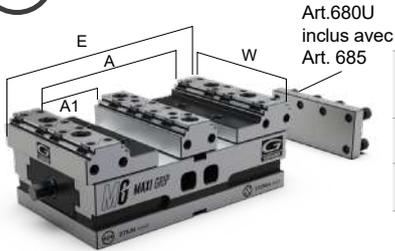
# Étaux MAXI GRIP

Étaux pneumatiques ou hydrauliques double effet - Idéals pour les centres 5 axes

## Art.685



Étau "3 en 1" : autocentrant, double et simple

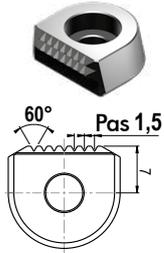


Type	kN	A	A1	A2	A3	W	E	Kg	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
4x270	41	200	83	104	35	158	270	28,5	76854270	1-2100100	2 920	2 299
4x420		344	155	248	107		420	40	76854420	1-2100101	3 870	3 099

## Art. 220 G01

Insert interchangeable

Pour le serrage de pièces d'une dureté standard

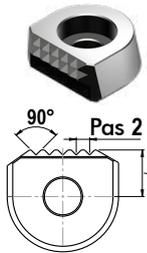


Code GERARDI	4.22.01000/G01
Code DOGA	1-2100108
<b>PRIX HT €</b>	<b>19</b>

## Art. 220 G02

Insert interchangeable

Pour le serrage de pièces de haute dureté

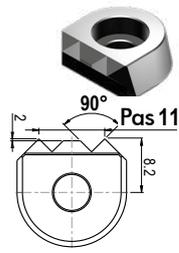


Code GERARDI	4.22.01000/G02
Code DOGA	1-2100109
<b>PRIX HT €</b>	<b>19</b>

## Art. 220 G11

Insert interchangeable

Pour le serrage de pièces de faible dureté



Code GERARDI	4.22.01000/G11
Code DOGA	1-2100110
<b>PRIX HT €</b>	<b>19</b>

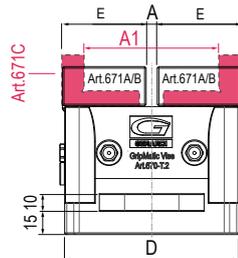
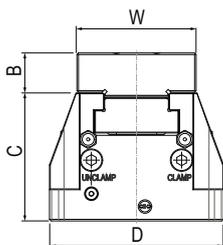
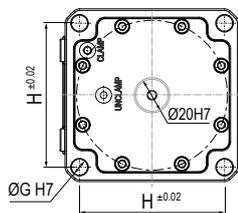
# Étaux GRIP MATIC

## Art.670

Base d'étau pneumatique ou hydraulique, idéale pour usinage 5 axes (mors en sus).



Équipement standard : - 4 x vis calibrées (Art. 83) - Pion de centrage (Art. 670P) - Adaptateur (Air/huile) (Art. 670IDL) - Clapet anti-retour (Art. PN16)



Type	2	3	4
Largeur de mors W	74	99	124
Ouverture maximale A	6,4	8,5	12
Ouverture maximale A1	88,9	130,2	162
Hauteur d'étau C+B	105	135	165
Hauteur de base C	80	105	130
Longueur de base D	106	166	206
Largeur de mors E	52	78	96
Entraxe positionnement / fixation H	90	140	170
Pression d'air	Max. 10 bars		
<b>Force de serrage maxi</b>	<b>7 kN</b>	<b>14,4 kN</b>	<b>16,9 kN</b>
ART.670 Pneumatique - Code GERARDI	7.67.OPN20	7.67.OPN30	7.67.OPN40
Code article DOGA	1-2127013	1-2127016	1-2127017
<b>PRIX HT €</b>	<del>1 790</del>	<del>2 387</del>	<del>3 162</del>
<b>PRIX SPÉCIAL HT €</b>	<b>1 400</b>	<b>1 850</b>	<b>2 400</b>
Pression	30 bars	30 bars	25 bars
<b>Force de serrage maxi</b>	<b>19 kN</b>	<b>37,5 kN</b>	<b>47 kN</b>
ART.670 Hydraulique - Code GERARDI	7.67.OID20	7.67.OID30	7.67.OID40
Code article DOGA	1-2127012	1-2127014	1-2127015
<b>PRIX HT €</b>	<del>1 790</del>	<del>2 387</del>	<del>3 162</del>
<b>PRIX SPÉCIAL HT €</b>	<b>1 400</b>	<b>1 850</b>	<b>2 400</b>

# Étaux GRIP MATIC

Serrage simple, double et auto-centrant - Idéals pour les centres verticaux, horizontaux et 5 axes

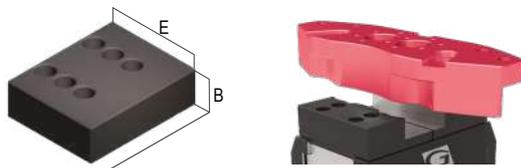
## MORS ET SUPPORT DE MORS POUR ÉTAUX GRIP MATIC

### Art.671A\*

**Mors doux**  
(à l'unité)

En acier 20 MnCr5

\* Vis de fixation non fournies

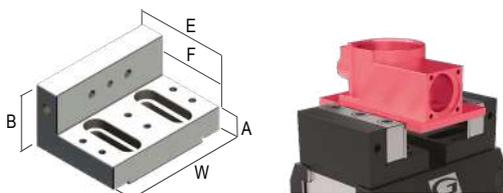


Type	2	3	4
W	74	99	124
B	25	30	35
E	49	79	96
Code GERARDI	7.67.1A200	7.67.1A300	7.67.1A400
Code DOGA	1-2127018	1-2127019	1-2127020
<b>PRIX HT €</b>	<b>169</b>	<b>228</b>	<b>301</b>

### Art.671C\*

**Support pour mors rapporté**  
(à l'unité)

\* Vis de fixation non fournies

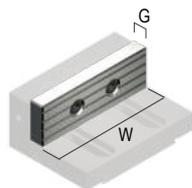


W	74	94	124
A	13,5	18	18
B	38	48	58
E	45	70	87
F	30	51	62
Code GERARDI	7.67.1C200	7.67.1C300	7.67.1C400
Code DOGA	1-2127021	1-2127022	1-2127023
<b>PRIX HT €</b>	<b>193</b>	<b>254</b>	<b>336</b>

### Art.243\*

**Mors rapporté dur rainuré**  
(à l'unité)

\* Vis de fixation non fournies



W	74	94	124
G	19	19	19
Code GERARDI	7.65.17000	7.65.27000	7.65.37000
Code DOGA	1-2117108	1-2117109	1-2117110
<b>PRIX HT €</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>86</b>

# Étaux FMS

## SERRAGE SIMPLE, DOUBLE OU AUTO-CENTRANT 3 EN 1

COMPOSEZ VOTRE ÉTAU AVEC LES DIZAINES DE MORS DISPONIBLES

### Art.860

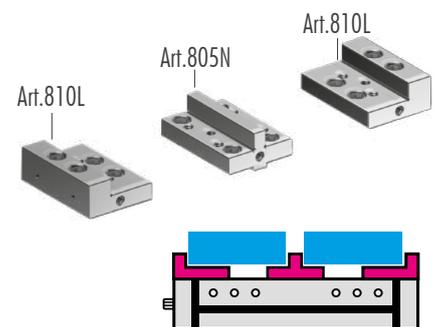
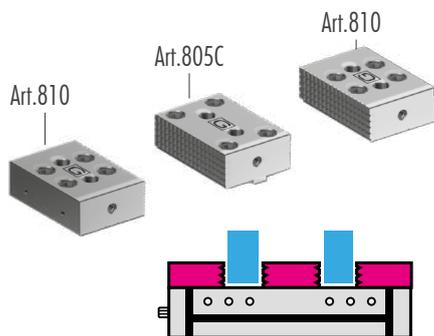
**Mors striés**

Type	2			3		4
Code GERARDI	5.86.02400	5.86.02500	5.86.02600	5.86.03500	5.86.03600	5.86.04600
Code DOGA	1-2131171	1-2131172	1-2131173	1-2131175	1-2131176	1-2131180
PRIX HT €	<del>1 794</del>	<del>2 281</del>	<del>2 471</del>	<del>2 264</del>	<del>2 941</del>	<del>2 908</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>1 400</b>	<b>1 800</b>	<b>1 950</b>	<b>1 800</b>	<b>2 300</b>	<b>2 300</b>

### Art.863

**Mors étagés**

Type	2			3		4
Code GERARDI	5.86.32400	5.86.32500	5.86.32600	5.86.33500	5.86.33600	5.86.34600
Code DOGA	1-2131255	1-2131256	1-2131257	1-2131258	1-2131259	1-2131264
PRIX HT €	<del>1 952</del>	<del>2 436</del>	<del>2 628</del>	<del>2 420</del>	<del>3 098</del>	<del>3 104</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>1 550</b>	<b>1 900</b>	<b>2 100</b>	<b>1 900</b>	<b>2 450</b>	<b>2 450</b>

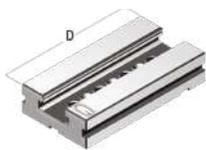


# Éléments MODULAIRES

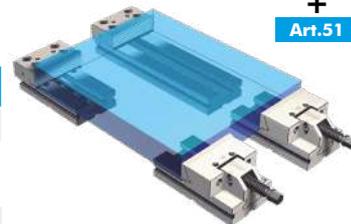
Extensions de base pour mors mobiles d'étaux ART.1 et ART. 1A - Idéales pour les centres verticaux

## Art.51

Extension de base



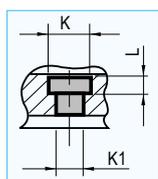
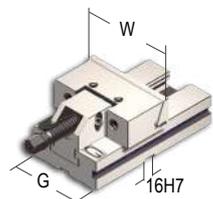
Type	2	3	4	5
Longueur de base D	160	230	240	300
Code GERARDI	1.80.23160	1.80.33230	1.80.43250	1.80.53300
Code DOGA	1-2104119	1-2104120	1-2104121	1-2104122
kg	3,4	8,2	11,5	20
<b>PRIX HT €</b>	<b>199</b>	<b>269</b>	<b>314</b>	<b>498</b>



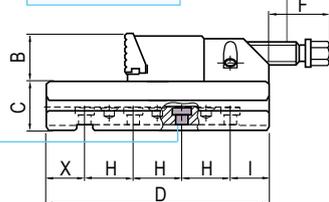
Art.1/1A  
+  
Art.51

## Art. 102

Mors mobile

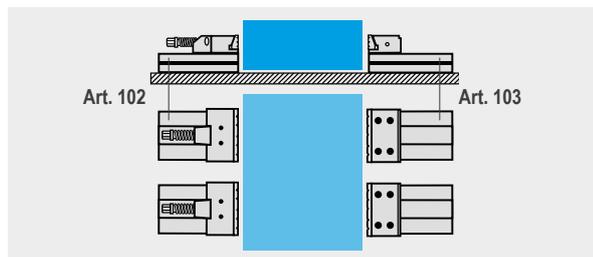


Art. 360

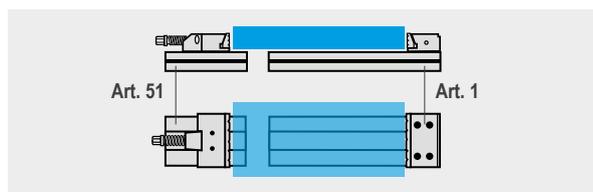


M = nombre de trous

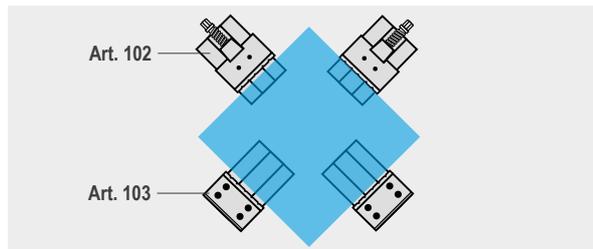
Type	3	4	5
kN	30 kN	30 kN	40 kN
W	150	175	200
B	50	60	65
C	50	58	70
D	230	240	300
F	82	62	92
G	125	145	170
H	50	50	100
I	40	82,5	50
K1 Ø	13	13	17
K Ø	19	19	26
L	8,5	8,5	17
X	40	57,5	50
kg	14,2	20,8	35
M	4	3	5
Code GERARDI	2.10.23000	2.10.24000	2.10.25000
Code DOGA	1-2113002	1-2113003	1-2113004
<b>PRIX HT €</b>	<del>611</del>	<del>715</del>	<del>1066</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>580</b>	<b>679</b>	<b>1 013</b>



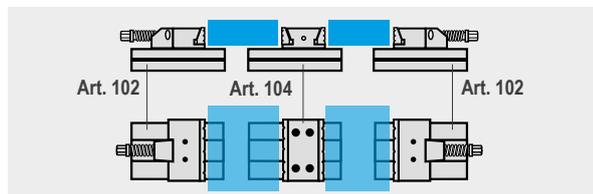
**Exemple #1** Pièce large, directement serrée sur la table de la machine.



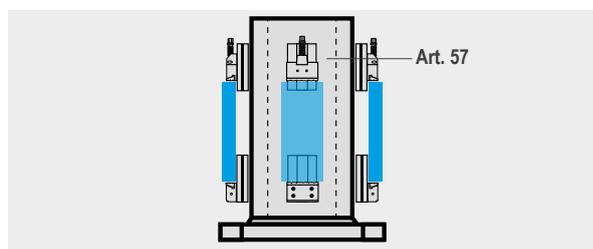
**Exemple #2** Art.1+51 Art.258 + Art.127 assemblés sur l'extension de la base Art.51



**Exemple #3** Pièce de taille moyenne directement serrée sur les sections de l'étau.



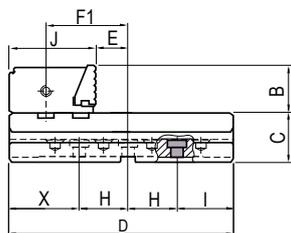
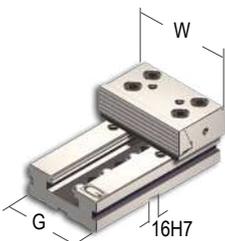
**Exemple #4** Double section étau fixe Art.104 + 2 sections étau mobile Art.102.



**Exemple #5** Éléments modulaires assemblés sur cube en croix type Art.57

## Art. 103

Mors fixe et base STD



M = nombre de trous

J	89,4	96,9	113,4
E	33,6	33,6	33,6
F1	84,5	89	100
X	72,5	79	45
H	50	50	100
I	57,5	61	55
kg	12,6	17,8	29,8
M	3	4	5
Code GERARDI	2.10.33000	2.10.34000	2.10.35000
Code DOGA	1-2113026	1-2113027	1-2113028
<b>PRIX HT €</b>	<del>552</del>	<del>611</del>	<del>1002</del>
<b>PRIX SPÉCIAL €</b>	<b>525</b>	<b>580</b>	<b>952</b>

# Étaux MULTIFLEX

Pour des serrages de 1 à 12 pièces de dimensions identiques ou différentes - Pour centres verticaux et horizontaux

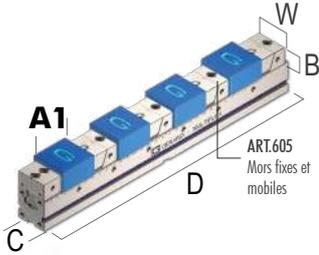


Équipement standard : 1 clé en "T", 2 lardons de positionnement et 4 butées latérales. Chaque étau est composé pour le serrage de 4 pièces.

**+** 6 brides de serrage Art.298

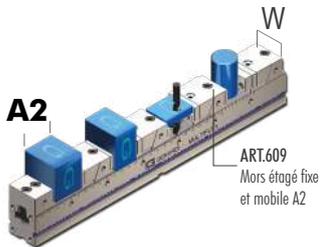
(\* Type composé pour 3 pièces)

## Art.600



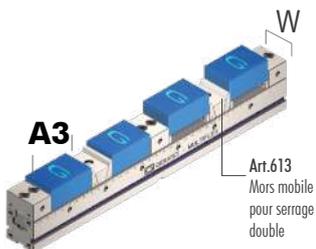
mm	B	C <sup>+0 -0,02</sup>	D	W	A1 (mm)	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
<b>1</b> 20 kN	32/25	50	300	49	4x8	6.60.01300	1-2124000	<del>1 204</del>	749
	32/25	50	400	49	4x33	6.60.01400	1-2124001	<del>1 308</del>	849
	32/25	50	500	49	4x58	6.60.01500	1-2124002	<del>1 425</del>	949
	32/25	50	600	49	4x83	6.60.01600	1-2124003	<del>1 553</del>	1 049
	32/25	50	700	49	4x108	6.60.01700	1-2124004	<del>1 736</del>	1 149
<b>2</b> 30 kN	40	75	400	74	4x12	6.60.02400	1-2124005	<del>1 566</del>	1 099
	40	75	500	74	4x37	6.60.02500	1-2124006	<del>1 681</del>	1 249
	40	75	600	74	4x62	6.60.02600	1-2124007	<del>1 811</del>	1 349
	40	75	700	74	4x87	6.60.02700	1-2124008	<del>1 940</del>	1 449
	40	75	800	74	4x112	6.60.02800	1-2124009	<del>2 114</del>	1 549
<b>3</b> 40 kN	40	75	900	74	4x137	6.60.02900	1-2136375	<del>2 302</del>	1 749
	60	100	700	99	4x59	6.60.03700	1-2124011	<del>2 244</del>	1 649
	60	100	800	99	4x84	6.60.03800	1-2124012	<del>2 428</del>	1 749
	60	100	900	99	4x109	6.60.03900	1-2124013	<del>2 619</del>	1 949
60	100	1000	99	4x134	6.60.03100	1-2124010	<del>2 869</del>	2 149	

## Art.606



mm	B	C <sup>+0 -0,02</sup>	D	W	A2 (mm)	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
<b>1</b> 20 kN	32/25	50	300	49	* 3x19	6.60.61300	1-2124014	<del>1 822</del>	1 200
	32/25	50	400	49	4x23	6.60.61400	1-2124015	<del>1 898</del>	1 300
	32/25	50	500	49	4x48	6.60.61500	1-2124016	<del>2 013</del>	1 400
	32/25	50	600	49	4x73	6.60.61600	1-2124017	<del>2 141</del>	1 500
	32/25	50	700	49	4x97	6.60.61700	1-2124018	<del>2 327</del>	1 600
<b>2</b> 30 kN	40	75	400	74	* 3x28	6.60.62400	1-2124019	<del>2 266</del>	1 550
	40	75	500	74	4x24	6.60.62500	1-2124020	<del>2 386</del>	1 650
	40	75	600	74	4x49	6.60.62600	1-2124021	<del>2 517</del>	1 750
	40	75	700	74	4x74	6.60.62700	1-2124022	<del>2 647</del>	1 850
	40	75	800	74	4x99	6.60.62800	1-2124023	<del>2 832</del>	1 950
<b>3</b> 40 kN	40	75	900	74	4x124	6.60.62900	1-2136376	<del>3 021</del>	2 050
	60	100	700	99	4x44	6.60.63700	1-2124025	<del>3 057</del>	2 150
	60	100	800	99	4x69	6.60.63800	1-2124026	<del>3 245</del>	2 250
	60	100	900	99	4x94	6.60.63900	1-2124027	<del>3 431</del>	2 450
60	100	1000	99	4x119	6.60.63100	1-2124024	<del>3 632</del>	2 650	

## Art.611



mm	B	C <sup>+0 -0,02</sup>	D	W	A3 (mm)	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
<b>1</b> 20 kN	32/25	50	300	49	3x21	6.61.11300	1-2124028	<del>1 822</del>	1 200
	32/25	50	400	49	4x46	6.61.11400	1-2124029	<del>1 898</del>	1 300
	32/25	50	500	49	4x71	6.61.11500	1-2124030	<del>2 013</del>	1 400
	32/25	50	600	49	4x96	6.61.11600	1-2124031	<del>2 130</del>	1 500
	32/25	50	700	49	4x121	6.61.11700	1-2124032	<del>2 327</del>	1 600
<b>2</b> 30 kN	40	75	400	74	4x34	6.61.12400	1-2124033	<del>2 266</del>	1 550
	40	75	500	74	4x59	6.61.12500	1-2124034	<del>2 386</del>	1 650
	40	75	600	74	4x84	6.61.12600	1-2124035	<del>2 517</del>	1 750
	40	75	700	74	4x109	6.61.12700	1-2124036	<del>2 647</del>	1 850
	40	75	800	74	4x134	6.61.12800	1-2124037	<del>2 832</del>	1 950
<b>3</b> 40 kN	40	75	900	74	4x158,5	6.61.12900	1-2136377	<del>3 021</del>	2 050
	60	100	700	99	4x77	6.61.13700	1-2124039	<del>3 057</del>	2 150
	60	100	800	99	4x102	6.61.13800	1-2124040	<del>3 245</del>	2 250
	60	100	900	99	4x127	6.61.13900	1-2124041	<del>3 431</del>	2 450
60	100	1000	99	4x152	6.61.13100	1-2124038	<del>3 632</del>	2 650	

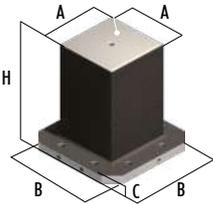
# CUBES et EQUERRES

Fonte avec double traitement de stabilisation - Idéals pour les centres horizontaux

## STANDARD JAPONAIS (norme JIS)

### Art.53B

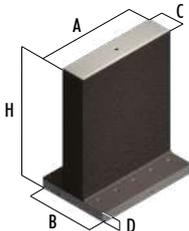
Sème face usinable



Code GERARDI	Code DOGA	A	B	C	D	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
8.53.B00080	1-2105035	260	400	45	-	550	197	<del>1 853</del>	1 550
8.53.B00081	1-2105038	260	400	45	-	660	228	<del>2 139</del>	1 690
8.57.B00100	1-2105042	260	500	45	-	650	255	<del>2 417</del>	2 000
8.53.B00105	1-2105044	260	500	45	-	750	284	<del>2 505</del>	2 000
8.53.B00115	1-2105052	310	500	45	-	900	383	<del>3 551</del>	2 700
8.53.B00171	1-2105051	360	500	45	-	700	356	<del>3 328</del>	2 500
8.55.B00180	1-2105056	360	630	45	-	820	452	<del>4 217</del>	3 200
*8.53.B00211	1-2105060	510	630	45	-	860	61	<del>5 858</del>	3 850

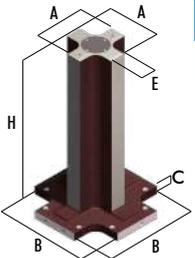
\* Uniquement pour palette à rainure en "T"

### Art.55B



Code GERARDI	Code DOGA	A	B	C	D	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
8.55.B00052	1-2108027	400	400	160	50	660	244	<del>2 345</del>	1 800
8.55.B00053	1-2108034	500	500	160	50	700	331	<del>3 131</del>	2 400
8.55.B00054	1-2108033	500	500	210	55	600	316	<del>3 042</del>	2 300
8.55.B00170	1-2108038	630	450	160	55	820	460	<del>4 347</del>	3 200
8.55.B00172	1-2108040	630	630	210	55	850	545	<del>5 178</del>	3 540
8.55.B00190	1-2108042	800	450	160	65	800	604	<del>5 805</del>	4 040

### Art.57B



Code GERARDI	Code DOGA	A	B	C	E	H	kg	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
8.57.B00100	1-2110015	203	500	40	80	750	157	<del>1 715</del>	1 550
8.57.B00110	1-2110018	273	500	40	80	850	235	<del>2 126</del>	1 950
8.57.B00120	1-2110017	233	500	40	110	850	218	<del>2 049</del>	1 850
8.57.B00130	1-2110019	303	500	40	150	850	269	<del>2 466</del>	2 050
8.57.B00140	1-2110020	303	630	40	150	950	327	<del>2 790</del>	2 450

### Art.53B2 PLUS

Code GERARDI	Code DOGA	kg	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
8.53.B20080	1-2100063	182	<del>2 361</del>	1 950
8.53.B20081	1-2100064	204	<del>2 680</del>	2 050
8.53.B20100	1-2100065	238	<del>3 027</del>	2 400
8.53.B20105	1-2100066	254	<del>3 138</del>	2 500
8.53.B20115	1-2100067	354	<del>4 311</del>	3 300
8.53.B20171	1-2100068	326	<del>4 041</del>	3 050
8.53.B20180	1-2100069	427	<del>5 277</del>	4 200
8.53.B20211	1-2100070	593	<del>7 113</del>	4 350

### Art.55B2 PLUS

Code GERARDI	Code DOGA	kg	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
8.55.B20052	1-2100071	206	<del>2 846</del>	2 150
8.55.B20053	1-2100072	303	<del>3 801</del>	2 900
8.55.B20054	1-2100073	301	<del>3 693</del>	2 800
8.55.B20170	1-2100074	433	<del>5 278</del>	4 000
8.55.B20172	1-2100075	520	<del>6 288</del>	4 500
8.55.B20190	1-2100076	782	<del>7 048</del>	4 900

### Art.57B2 PLUS

Code GERARDI	Code DOGA	kg	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
8.57.B20100	1-2100077	155	<del>2 075</del>	1 850
8.57.B20110	1-2100078	241	<del>2 608</del>	2 300
8.57.B20120	1-2100079	216	<del>2 556</del>	2 250
8.57.B20130	1-2100080	232	<del>2 974</del>	2 550
8.57.B20140	1-2100081	325	<del>3 293</del>	2 650

**A** Tour en fonte G30 (avec traitement thermique), ébauchée de fraisage. Épaisseur des parois 43-45 mm (10 mm stock).

**B** Tour ébauchée de fraisage, avec base usinée pour positionnement et fixation sur palettes standard japonais. Préparée en standard pour système de fixation rapide POINT ZÉRO pneumatique GERARDI.

**C** Tour totalement usinée. Épaisseur des parois 38-40 mm. Tolérance ± 0,02 mm.

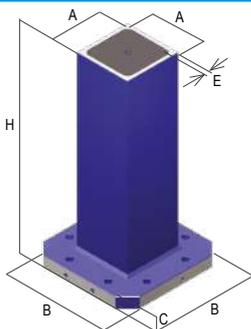
**B2 PLUS** +1 mm sur les faces verticales. Tour prête à être installée sur la table machine afin de finaliser l'usinage des faces verticales.

**E** Tour avec grille (trous calibrés et filetages dans la masse). Tolérance ± 0,02 mm.

**F** Tour avec grille (avec bagues calibrées traitées et hélicoils en acier inoxydable). Tolérance ± 0,02 mm.

## CUBES ET EQUERRES MONOBLOCS

### Art.53B1

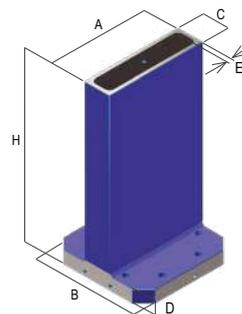
 Bloc léger  
Base finie


#### Dimensions

A	B	C	E	H	kg	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
210	400	45	25	750	167	8.53.B10055	1-2100082	<del>1 853</del>	1 500
260	400	45	25	850	229	8.53.B10085	1-2100083	<del>2 235</del>	1 800
260	500	45	25	750	234	8.53.B10105	1-2100084	<del>2 439</del>	1 950
360	500	45	30	900	400	8.53.B10182	1-2100085	<del>3 453</del>	2 700
360	630	45	30	950	468	8.53.B10185	1-2100086	<del>4 135</del>	3 250
460	630	45	35	950	634	8.53.B10205	1-2100087	<del>5 161</del>	4 250

E= Épaisseur de la paroi

### Art.55B1

 Bloc modulaire 2 faces,  
Art.55E  
Base finie


#### Dimensions

A	B	C	D	E	H	kg	Code GERARDI	Code DOGA	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
400	400	110	55	25	750	193	8.55.B10045	1-2100088	<del>2 111</del>	1 700
400	400	160	55	25	850	239	8.55.B10050	1-2100089	<del>2 343</del>	1 900
500	500	160	55	25	750	277	8.55.B10053	1-2100090	<del>2 757</del>	2 200
500	500	210	55	30	900	402	8.55.B10085	1-2100113	<del>3 531</del>	2 800
630	630	210	55	30	950	553	8.55.B10172	1-2100091	<del>4 753</del>	3 700

E= Épaisseur de la paroi

# POINT ZERO

90% de réduction des temps d'arrêt machine - Idéals pour les centres verticaux, horizontaux et 5 axes

## CLASSIQUE MULTIPLE PNEUMATIQUE

### Art.664 INDÉPENDANT



Type	1	2	3
Code GERARDI	9.66.41000	9.66.42000	9.66.43000
Code DOGA	1-2100092	1-2111008	1-2100093
kN	5,4	10	16
Double effet KN	NON DISPONIBLE		
PRIX HT €	632	951	1 194
PRIX SPÉCIAL €	499 €	599 €	999 €

### Art.665 ENCASTRÉ



Type	1	2	3
Code GERARDI	9.66.51000	9.66.52000	9.66.53000
Code DOGA	1-2100094	1-2111010	1-2100095
kN	5,4	10	16
Double effet KN	NON DISPONIBLE		
PRIX HT €	509	826	1 075
PRIX SPÉCIAL €	399 €	499 €	899 €

## MONO DOUBLE EFFET PNEUMATIQUE

### Art.664S INDÉPENDANT



Type	1	2	3
Code GERARDI	9.66.4S100	9.66.4S200	9.66.4S300
Code DOGA	1-2100096	1-2100097	1-2111137
kN	5,4	10	16
Double effet KN	12,7	27	40
PRIX HT €	732	1 037	1 194
PRIX SPÉCIAL €	599 €	699 €	999 €

### Art.665S ENCASTRÉ



Type	1	2	3
Code GERARDI	9.66.5S100	9.66.5S200	9.66.5S300
Code DOGA	1-2100098	1-2100099	1-2100111
kN	5,4	10	16
Double effet KN	12,7	27	40
PRIX HT €	610	914	1 075
PRIX SPÉCIAL €	499 €	599 €	899 €

Équipement standard : 1 tirant et 1 bouchon téflon avec joint torique Art.9

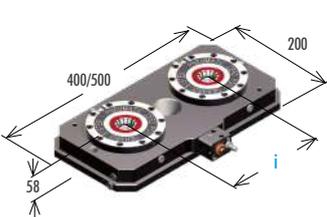
Force de serrage 5 à 40 kN / Pouvoir de maintien supérieur à 60 kN / Pression pneumatique de déblocage 6 à 14 bars / Compensation axiale et radiale grâce à une pince intégrale élastique / Double centrage du tirant pour une rigidité maximale / Nettoyage pneumatique / Uniquement pour le POINT ZERO SIMPLE (version S) : 4 rainures anti-rotation / Double effet

## PLAQUES BASE INTERFACE POUR KIT POINT ZÉRO PNEUMATIQUE

KIT #1 ET #2 AVEC POSITIONNEMENT STANDARD ET FIXATION STANDARD INCLUSE

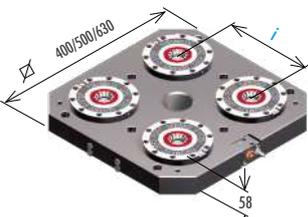
KIT #3 ET #4 AVEC POSITIONNEMENT STANDARD INCLUS ET FIXATION EN OPTION\*

### KIT n° 1 POUR CENTRE VERTICAL



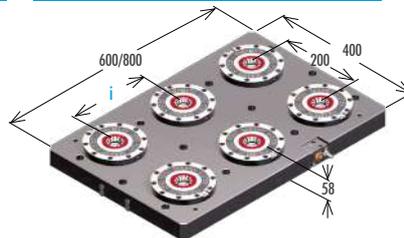
PLAQUE BASE Art.81P	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
200x400 (i=200)	2 724	1 749
200x500 (i=250)	2 793	1 849

### KIT n° 2 POUR CENTRE HORIZONTAL



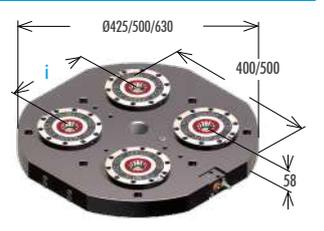
PLAQUE BASE Art.80P	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
400x400 (i=200)	4 880	3 299
500x500 (i=250)	5 107	3 499
630x630 (i=300)	5 595	3 999

### KIT n° 3 POUR CENTRE VERTICAL



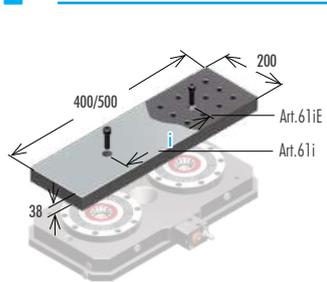
PLAQUE BASE Art.81P	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
400x600 (i=200)	7 035	4 699
400x800 (i=300)	7 332	4 899

### KIT n° 4 POUR CENTRE 5 AXES

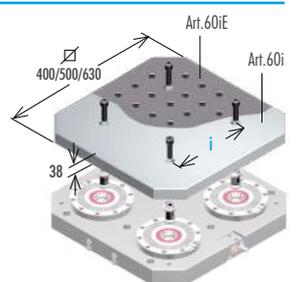


PLAQUE BASE RONDE Art.82P	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
Ø 425 (i=200)	5 107	3 399
Ø 500 (i=250)	5 085	3 499
Ø 630 (i=300)	5 674	3 999

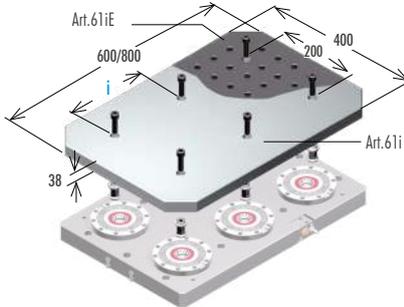
## PLAQUES INTERFACE POUR POINT ZÉRO



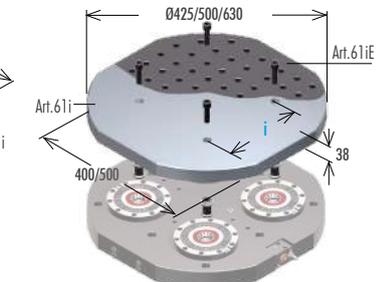
LISSE Art.61iC	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
200x400 (i=200)	936	599
200x500 (i=250)	1 006	649



LISSE Art.60iC	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
400x400 (i=200)	1 146	3 299
500x500 (i=250)	1 380	3 499
630x630 (i=300)	1 730	3 999



LISSE Art.61iC	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
400x600 (i=200)	1 753	599
400x800 (i=300)	2 337	649



LISSE Art.62iC	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
Ø 425	1 228	924
Ø 500	1 402	1 056
Ø 630	1 636	1 232

\* Demandez la fiche technique

GRILLE INTÉGRALE Art.61iE	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
200x400 (i=200)	1 135	649
200x500 (i=250)	1 250	749

GRILLE INTÉGRALE Art.60iC	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
400x400 (i=200)	1 505	3 299
500x500 (i=250)	1 968	3 499
630x630 (i=300)	3 090	3 999

GRILLE INTÉGRALE Art.61iE	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
400x600 (i=200)	2 083	1 440
400x800 (i=300)	2 962	2 048

GRILLE INTÉGRALE Art.62iE	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
Ø 425	1 505	1 040
Ø 500	1 921	1 328
Ø 630	2 569	1 776

# PORTE-OUTILS statiques

Profitez de prix exceptionnels en achetant plusieurs porte-outils statiques

DIN 69880

DMG MORI

Mazak

LOKUMA

**BMT**  
Bolt Mounted Turret



Nakamura-Tome

PTW  
TSUGAMI CORPORATION

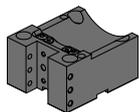
EXEMPLE N°1

**3 PCS**

Achat  
**3 OUTILS STATIQUES**



**BMT**



**DMG MORI**



**DIN 69880**

RÉDUCTION  
**10%**

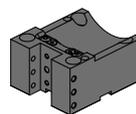
EXEMPLE N°2

**4 PCS**

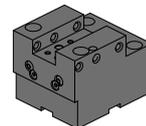
Achat  
**4 OUTILS STATIQUES**



**BMT**



**DMG MORI**



**DMG MORI**



**DIN 69880**

RÉDUCTION  
**15%**

## CHANGEMENT RAPIDE universel

JUSQU'À  
**-50%**

NOUVEAUX MODÈLES 2.0 - COMPATIBLES AVEC TOUTES LES SORTIES ER



**BREVETÉ**

ENTRAÎNEUR FORME DIAMANT AMOVIBLE

Écrou de serrage à roulement à billes

Entraîneur forme diamant amovible



**ER32 : PRIX UNITAIRE 425 €**

- Réduction du temps de changement d'outil grâce à la possibilité de préreglage des outils hors ligne.
- Adaptateur modulaire universel à changement rapide couple élevé.
- Système de porte-outils modulaires adapté pour le montage sur toutes les sorties ER.
- Performance garantie et grande rigidité sur les porte-outils GERARDI grâce à un entraîneur forme diamant amovible et un écrou de serrage à roulement à billes.
- Tous les adaptateurs pour changements rapides modulaires 2.0 sont adaptés aux porte-outils ER avec arrosage inter. et extér.
- Nous vous recommandons de ne pas dépasser 10 000 t/min avec les adaptateurs à changement rapide.

**3 PCS**

Pour l'achat de  
**3 CHANGEMENTS RAPIDES UNIVERSELS**  
(ÉCROU FILETÉ OU TARAUDÉ)



**KIT1**

**20%**  
DE RÉDUCTION

**4 PCS**

Pour l'achat de  
**4 CHANGEMENTS RAPIDES UNIVERSELS**  
(ÉCROU FILETÉ OU TARAUDÉ)



**KIT2**

**25%**  
DE RÉDUCTION

**WAOUH**

Pour l'achat d'un outil motorisé sortie ER25, ER32 ou ER40  
**1 CHANGEMENT RAPIDE UNIVERSEL**  
(ÉCROU FILETÉ OU TARAUDÉ)  
**À MOITIÉ PRIX**



**KIT3**

**50%**  
DE RÉDUCTION

Sur le  
changement  
rapide

# PORTE-OUTILS motorisés

Outils motorisés pour tours - L'excellence technologique !

## BMT

Bolt Mounted Turret

COMPATIBLE AVEC DOOSAN / HARDINGE / SAMSUNG / HWACHEON / HYUNDAI WUA / VICTOR / HAAS



Axial

80 BARS

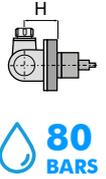


Radial

80 BARS



Ajustable



80 BARS

### BMT 65 ÉGALEMENT COMPATIBLE AVEC LES TOURS HAAS !

BMT	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A03	1-2101352	25	57,2 max.	35	8 000	1.002	839
	99.DS.A04	1-2101353	25	57,2 max.	35	8 000	1.144	929
55	99.DS.A01	1-2101350	25	57,2 max.	40	8 000	1.323	899
	99.DS.A02	1-2101351	25	57,2 max.	40	8 000	1.206	979
65	99.DS.A41	1-2101375	32	72,5 max.	70	6 000	1.236	1 049
	99.DS.A42	1-2101376	32	72,5 max.	70	6 000	1.422	1 179
75	99.DS.A34	1-2101370	40	90,2 max.	100	6 000	1.453	1 249
	99.DS.A35	1-2101371	40	90,2 ma.i	100	6 000	1.669	1 399

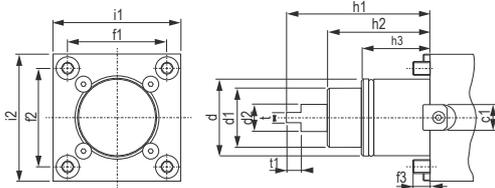
  

BMT	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A07C	1-2101414	25	65	35	8 000	1.768	1 499
	99.DS.A08C	1-2101415	25	65	35	8 000	2.126	1 799
55	99.DS.A11C	1-2101416	25	70	40	8 000	1.978	1 599
	99.DS.A12C	1-2101417	25	70	40	8 000	2.337	1 899
65	99.DS.A51C	1-2101410	32	72	70	6 000	2.077	1 699
	99.DS.A52C	1-2101411	32	72	70	6 000	2.460	1 999
75	99.DS.A38C	1-2101412	40	60	100	6 000	3.214	2 649
	99.DS.A39C	1-2101413	40	60	100	6 000	3.857	3 099

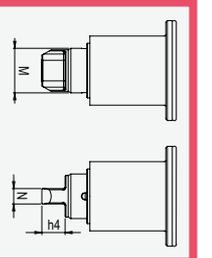
BMT	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.DS.A16	1-2101360	20	65	15	8 000	4.561	3 899
	99.DS.A17	1-2101361	20	65	15	8 000	5.933	4 699
55	99.DS.A23	1-2101365	20	65	15	8 000	4.561	3 899
	99.DS.A66	1-2101390	20	65	15	8 000	5.933	4 699
65	99.DS.A64	1-2101388	25	75	25	6 000	5.068	4 299
	99.DS.A65	1-2101389	25	75	25	6 000	6.551	5 199
75	99.DS.A47	1-2101378	25	75	25	6 000	5.068	4 299
	99.DS.A48	1-2101379	25	75	25	6 000	6.551	5 199

Deux sens de rotation disponibles\*



BMT	c1	d	d1	d2	f1	f2	f3	h1	h2	h3	i1	i2	t	t2	h4	N	Ø M
45	15	0 45	35	14	58	58	10	84	60	40	75	75	6	8,5	-	-	-
55	15	0 55	40	16	64	64	14	104	75	30	85	85	8	8,5	9,5	8	29
65	18	0 65	45	18	70	73	15	112	83	32	94	94	10	14	15	10	29
75	25	0 75	55	23	90	90	15	110	80	43	112	112	14	15	-	-	-
85	25	0 85	65	33,5	100	100	18	140	100	43	125	125	16	20	-	-	-

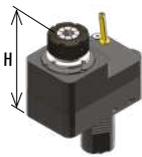
### Spécial grand tenon



## OFFRE SPÉCIALE SUR LA NOUVELLE GAMME D'OUTILS MOTORISÉS

### Mazak QTN3

QUICK TURN NEXUS QTN 300 / 350 / 400 / 450 - SQT 28 / 30 - 300



Axial décalé

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A71	1-2101676	40	145	100	4 000	3.320	3 100
99.MZ.A72	1-2101677	40	145	100	4 000	3.631	3 300



Radial

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A75	1-2101680	40	160	100	4 000	3.424	3 200
99.MZ.A81	1-2101686	40	160	100	4 000	3.943	3 600

### Mazak QTN2 12 positions

QUICK TURN NEXUS QTN 200 / 250  
SUPER QUADREX TURN SQT 15/18 - 200 / 250



Axial décalé

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A58	1-2101668	32	120	80	6 000	2.491	1 549
99.MZ.A59	1-2101669	32	120	80	6 000	3.010	2 100



Radial

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A65	1-2101671	32	130	80	6 000	2.698	1 649
99.MZ.A66	1-2101672	32	130	80	6 000	2.906	1 949

### Mazak SMART QTS1 BMT68

QUICK TURN SMART QTS 100M / 200M  
QT COMPACT 100M - 200M - 300M



Axial

80 BARS

Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A03	1-2101650	32	70	60	6 000	1.972	1 749
99.MZ.A06	1-2101651	32	70	60	6 000	2.387	2 149



Radial

80 BARS

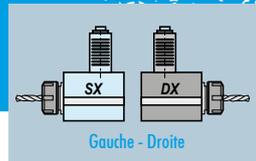
Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.MZ.A09	1-2101652	32	80	60	6 000	2.698	2 299
99.MZ.A10	1-2101653	32	80	60	6 000	2.906	2 599

\* Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine

\* Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine

# PORTE-OUTILS motorisés

Outils motorisés pour tours - L'excellence technologique !



## DIN 5480

### VDI - DIN69880

\* Pour toute commande, précisez l'orientation désirée (gauche ou droite)

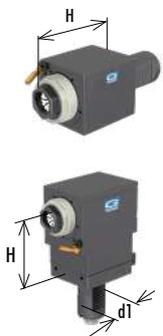


d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
30	99.ST.8003	1-2101782	25	66	32	6 000	<del>917</del>	<del>779</del>
	99.ST.8011	1-2101790	25	66	32	6 000	<del>1 185</del>	<del>979</del>
40	99.ST.8005	1-2101784	32	95	63	6 000	<del>1 147</del>	<del>999</del>
	99.ST.8013	1-2101792	32	95	63	6 000	<del>1 499</del>	<del>1 229</del>

☺ Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

30	99.ST.8030	1-2101808	25	55	32	6 000	<del>1 926</del>	<del>1 599</del>
	99.ST.8038	1-2101816	25	55	32	6 000	<del>2 216</del>	<del>1 829</del>
40	99.ST.8033	1-2101811	32	100	63	6 000	<del>2 436</del>	<del>1 999</del>
	99.ST.8041	1-2101819	32	100	63	6 000	<del>2 798</del>	<del>2 299</del>

☹ Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine



## DIN 5482

### VDI - DIN69880

\* Pour toute commande, précisez l'orientation désirée (gauche ou droite)



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
30	99.ST.8201	1-2101900	25	94	32	6 000	<del>865</del>	<del>779</del>
	99.ST.8207	1-2101906	25	94	32	6 000	<del>1 161</del>	<del>979</del>
40	99.ST.8203	1-2101902	32	115	63	5 000	<del>1 041</del>	<del>899</del>
	99.ST.8208	1-2101907	32	115	63	5 000	<del>1 347</del>	<del>1 129</del>

☺ Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

30	99.ST.8217D	1-2101916	25	55	32	6 000	<del>1 735</del>	<del>1 449</del>
	99.ST.8217S	1-2101917	25	55	32	6 000	<del>2 025</del>	<del>1 699</del>
	99.ST.8223S	1-2101929	25	55	32	6 000	<del>2 025</del>	<del>1 699</del>
40	99.ST.8220D	1-2101922	32	100	63	5 000	<del>2 078</del>	<del>1 699</del>
	99.ST.8220S	1-2101923	32	100	63	5 000	<del>2 430</del>	<del>1 999</del>
	99.ST.8226D	1-2101930	32	100	63	5 000	<del>2 430</del>	<del>1 999</del>

☹ Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine



### VDI - DIN69880

\* Pour toute commande, précisez l'orientation désirée (gauche ou droite)



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
30	99.BF.0003	1-2101102	25	94	32	6 000	<del>895</del>	<del>779</del>
	99.BF.0010	1-2101109	25	94	32	6 000	<del>1 193</del>	<del>979</del>
40	99.BF.0005	1-2101104	32	117	63	5 000	<del>1 079</del>	<del>929</del>
	99.BF.0011	1-2101110	32	115	63	5 000	<del>1 391</del>	<del>1 179</del>

☺ Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

30	99.BF.0021D	1-2101121	25	55	32	6 000	<del>1 781</del>	<del>1 499</del>
	99.BF.0021S	1-2101122	25	55	32	6 000	<del>2 086</del>	<del>1 749</del>
	99.BF.0027D	1-2101131	25	55	32	6 000	<del>2 086</del>	<del>1 749</del>
40	99.BF.0027S	1-2101132	32	100	63	5 000	<del>2 140</del>	<del>1 749</del>
	99.BF.0024D	1-2101125	32	100	63	5 000	<del>2 140</del>	<del>1 749</del>
	99.BF.0024S	1-2101126	32	100	63	5 000	<del>2 506</del>	<del>2 049</del>
	99.BF.0030D	1-2101135	32	100	63	5 000	<del>2 506</del>	<del>2 049</del>

☹ Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine



## DIN 1809

### VDI - DIN69880

\* Pour toute commande, précisez l'orientation désirée (gauche ou droite)



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
30	99.DP.0903	1-2101282	25	94	32	6 000	<del>865</del>	<del>779</del>
	99.DP.0910	1-2101289	25	94	32	6 000	<del>1 161</del>	<del>979</del>
40	99.DP.0905	1-2101284	32	115	63	5 000	<del>1 041</del>	<del>879</del>
	99.DP.0911	1-2101290	32	115	63	5 000	<del>1 347</del>	<del>1 129</del>

☺ Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

30	99.DP.0919D	1-2101296	25	55	32	6 000	<del>1 735</del>	<del>1 449</del>
	99.DP.0919S	1-2101297	25	55	32	6 000	<del>2 025</del>	<del>1 699</del>
	99.DP.0925D	1-2101308	25	55	32	6 000	<del>2 025</del>	<del>1 699</del>
40	99.DP.0925S	1-2101309	32	100	63	5 000	<del>2 078</del>	<del>1 699</del>
	99.DP.0922D	1-2101302	32	100	63	5 000	<del>2 078</del>	<del>1 699</del>
	99.DP.0922S	1-2101303	32	100	63	5 000	<del>2 430</del>	<del>1 999</del>
	99.DP.0928D	1-2101314	32	100	63	5 000	<del>2 430</del>	<del>1 999</del>

☹ Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine



### NOUVELLE GAMME BMT 55 HORS CATALOGUE CORPS MONOBLOC REVÊTU NICKEL



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
55	99.BG.A01	1-2148002	25	70	47	6 000	<del>887</del>	<del>699</del>
	99.BG.A02	1-2148003	32	70	47	6 000	<del>887</del>	<del>699</del>
	99.BG.A03	1-2148017	32	70	47	6 000	<del>1 227</del>	<del>949</del>

☺ Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
55	99.BG.A05	1-2148054	25	70	47	6 000	<del>1 661</del>	<del>1 249</del>
	99.BG.A06	1-2148055	32	70	47	6 000	<del>1 661</del>	<del>1 249</del>
	99.BG.A07	1-2148130	32	70	47	6 000	<del>2 179</del>	<del>1 649</del>
	99.BG.A08	1-2148076	25	100	47	6 000	<del>1 868</del>	<del>1 399</del>
	99.BG.A09	1-2148077	32	100	47	6 000	<del>1 868</del>	<del>1 399</del>
	99.BG.A10	1-2148131	32	100	47	6 000	<del>2 179</del>	<del>1 649</del>

☺ Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
55	99.BG.A15	1-2148332	16	60	16	6 000	<del>3 830</del>	<del>2 849</del>
	99.BG.A16	1-2148333	20	60	16	6 000	<del>3 830</del>	<del>2 849</del>

☺ Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine



## DMG MORI

### NLX 1500 - 2000 - 2500 - 3000 12 postes

### NZX 12 postes



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
99.MS.G59	1-2101565	32	86,2 ÷ 89,9	60	10 000	<del>1 249</del>	<del>999</del>
99.MS.G60	1-2101566	32	86,2 ÷ 89,9	60	10 000	<del>1 847</del>	<del>1 429</del>
99.MS.G62	1-2101567	40	88,5 ÷ 92	60	10 000	<del>1 249</del>	<del>999</del>
99.MS.G63	1-2101568	40	88,5 ÷ 92	60	10 000	<del>1 847</del>	<del>1 429</del>

99.MS.A72	1-2101573	32	90 max.	60	10 000	<del>2 674</del>	<del>2 099</del>
99.MS.A73	1-2101574	32	90 max.	60	10 000	<del>2 993</del>	<del>2 349</del>
99.MS.A76	1-2101577	40	90	60	10 000	<del>2 674</del>	<del>2 099</del>
99.MS.A77	1-2101578	40	90	60	10 000	<del>2 993</del>	<del>2 349</del>

☺ ☹ Deux sens de rotation disponibles\*

### NZ 1500 - 2000 - 3100 - 3150 - 3200 16 postes



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPECIAL €
99.MS.A101	1-2101540	25	80,6 ÷ 84,3	50	12 000	<del>1 249</del>	<del>1 049</del>
99.MS.A102	1-2101541	25	80,6 ÷ 84,3	50	12 000	<del>1 847</del>	<del>1 479</del>
99.MS.A103	1-2101542	32	85,5 ÷ 89,2	50	12 000	<del>1 249</del>	<del>1 049</del>
99.MS.A104	1-2101543	32	85,5 ÷ 89,2	50	12 000	<del>1 847</del>	<del>1 479</del>

☺ Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine

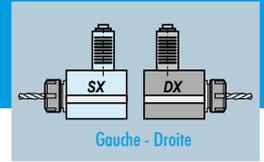
99.MS.A106	1-2101544	25	85	50	12 000	<del>2 674</del>	<del>2 099</del>
99.MS.A107	1-2101545	25	85	50	12 000	<del>2 993</del>	<del>2 349</del>
99.MS.A108	1-2101546	32	85	50	12 000	<del>2 674</del>	<del>2 099</del>
99.MS.A109	1-2101547	32	85	50	12 000	<del>2 993</del>	<del>2 349</del>

☹ Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine



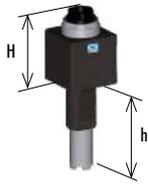
# PORTE-OUTILS motorisés

Outils motorisés pour tours - L'excellence technologique !



VDI 40

80 BARS



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	h1	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.HA.590082	1-2101506	32	75	117,5	63	6 000	945	749
99.HA.590082B	1-2101507	32	75	117,5	63	6 000	1 179	899
99.HA.590083	1-2101508	32	75	104,8	63	6 000	945	749
99.HA.590083B	1-2101509	32	75	104,8	63	6 000	1 179	899
99.HA.596352	1-2101514	32	75	130,25	63	6 000	945	749
99.HA.596352B	1-2101515	32	75	130,25	63	6 000	1 179	899

Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine



80 BARS

\* Accouplement interchangeable pour les différents types de tourelles HAAS



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	h1	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.HA.590084	1-2101510	32	75	117,5	63	6 000	1 773	1 349
99.HA.590084B	1-2101511	32	75	117,5	63	6 000	2 240	1 699
99.HA.590085	1-2101512	32	75	104,8	63	6 000	1 773	1 349
99.HA.590085B	1-2101513	32	75	104,8	63	6 000	2 240	1 699
99.HA.596353	1-2101516	32	75	130,25	63	6 000	1 773	1 349
99.HA.596353B	1-2101517	32	75	130,25	63	6 000	2 240	1 699

Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine



Ø 45 : WT100 - TW1

Ø 54 : WT100 - TW1

80 BARS



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.MY.A02	1-2101601	25	53,9 ÷ 57,6	35	6 000	853	749
	99.MY.A03	1-2101602	25	53,9 ÷ 57,6	35	6 000	1 022	899
54	99.MY.A09	1-2101608	32	75,7 ÷ 79,4	60	6 000	993	849
	99.MY.A10	1-2101609	32	75,7 ÷ 79,4	60	6 000	1 140	949



45	99.MY.A05	1-2101604	25	65	35	6 000	1 506	1 249
	99.MY.A06	1-2101605	25	65	35	6 000	2 456	1 649
54	99.MY.A11	1-2101610	32	75	60	6 000	1 868	1 549
	99.MY.A12	1-2101611	32	75	60	6 000	2 207	1 849

Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine



BMT44 WT100 - TW1

BMT55 SUPER NTJ-NTJX / NTM 3 / TMC 18 / TW10 / SC150-250 / WT150-250 / WTW 150 / WTS 150 / WT100

80 BARS



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
45	99.NK.A40	1-2101707	25	57,2 max.	40	6 000	946	799
	99.NK.A43	1-2101708	25	57,2 max.	40	6 000	1 081	899
55	99.NK.A03	1-2101700	32	68,5 ÷ 72,2	63	6 000	993	849
	99.NK.A04	1-2101701	32	68,5 ÷ 72,2	63	6 000	1 530	1 299



45	99.NK.A50	1-2101709	25	60	40	6 000	1 676	1 399
	99.NK.A53	1-2101712	25	60	40	6 000	2 008	1 699
55	99.NK.A13	1-2101702	32	55	63	6 000	1 868	1 549
	99.NK.A14	1-2101703	32	55	63	6 000	2 519	2 099



BMT60 : SPACE TURN LB 200EX / LB 2500EX / LB3000EX / GENOS SERIES L300-MW / MULTUS U3000 / LU3000EX M /

80 BARS



d1	Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
60	99.OK.A80	1-2148059	32	79 max.	60	6 000	1 687	1 299
	99.OK.A81	1-2148122	32	79 max.	60	6 000	2 141	1 599

Sens de rotation identique à celui de la broche de la machine



60	99.OK.A82	1-2148271	32	70	60	6 000	3 048	2 299
	99.OK.A83	1-2148309	32	70	60	6 000	3 631	2 749

Sens de rotation opposé à celui de la broche de la machine



VDI40 : OKUMA CAPTAIN L370 M - ES L10 M

GENOS L300, L3000-E M/MY (VDI40) LB 300 MW - LB/LU 300 MY - LB/LU 300, 3000 M (VDI40)

80 BARS



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.OK.A18	1-2148091	40	98,6	70	6 000	1 947	1 499
99.OK.A23	1-2148175	40	98,6	70	6 000	2 465	1 899



99.OK.A19	1-2148297	40	70	60	6 000	3 373	2 549
99.OK.A25	1-2148361	40	70	60	6 000	4 151	3 149



BMT60 : EX 380/310/508/510/708/710/910 - EX 2000 M/Y - TC 350 MC - TT 350 MC - NEX 108/110/908/910 - LA 200/250 M/Y - LA 250 YS (15 postes) - FX 800 - MX 800 - VTL 450 M - LX 2500 M/Y

80 BARS



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.TK.A12	1-2148046	32	93	50	6 000	1 499	1 149
99.TK.A13	1-2148139	32	93	50	6 000	2 213	1 699

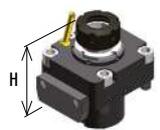


99.TK.A02	1-2148289	32	90	50	6 000	3 139	2 399
99.TK.A05	1-2148515	32	90	50	6 000	3 333	2 549



BMT65 : M06D / M06SD / M06SY / M08SD - M08SY

80 BARS



Code GERARDI	Code DOGA	ER	H	Nm	tr/min	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
99.TS.A01	1-2148048	25	60 max.	40	8 000	1 558	1 199
99.TS.A02	1-2148124	25	60 max.	40	8 000	2 141	1 649



99.TS.A08	1-2148185	25	65	40	8 000	2 529	1 949
99.TS.A09	1-2148282	25	65	40	8 000	3 112	2 449

# TÊTES A RENVOI D'ANGLE et MULTIPLICATEURS

Optimisez votre centre d'usinage grâce à nos gammes Classic Line et Evolution Line.



STOP BLOC USINABLE INCLUS

STD 90° SERIES



Ratio 1:1



5,4 kg



Tr/min 8 000



ER25 Ø 1/16

CLASSIC LINE ATC

## G90-16

Désignation	Code DOGA	H	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
DIN 69871-40	1-2141168	65	<del>4 267</del>	3 000
	1-2141169	80	<del>4 267</del>	3 000
BT40	1-2141173	65	<del>4 267</del>	3 000
	1-2141174	80	<del>4 267</del>	3 000

CORPS ORIENTABLE À 360°

RIGIDITÉ OPTIMALE avec le cône monobloc

LONGUE DURÉE DE VIE grâce aux roulements ABEC 9

VIBRATIONS ET TEMPÉRATURES FAIBLES À HAUTE VITESSE grâce aux engrenages GLEASON



Découvrez toutes les possibilités des têtes à renvoi d'angle Classic Line en scannant ce QR code



STOP BLOC USINABLE INCLUS

STD 90° SERIES



Ratio 1:1



11 kg



Tr/min 4 000



ER32 Ø 2/20

CLASSIC LINE ATC

## G90-20

Désignation	Code DOGA	H	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
DIN 69871-50	1-2141370	80	<del>4 805</del>	3 200
	1-2141369	110	<del>4 805</del>	3 200
BT50	1-2141372	80	<del>4 805</del>	3 200
	1-2141371	110	<del>4 805</del>	3 200



STOP BLOC USINABLE INCLUS

STD 90° SERIES



Ratio 1:1



ISO/BT 40 7 kg  
ISO/BT 50 12 kg



Tr/min 5 000



ER32 Ø 2/20

EVOLUTION LINE ATC

## F90-20S

Désignation	Code DOGA	H	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
DIN 69871-40	1-2144983	65	<del>4 544</del>	3 000
	1-2144984	80	<del>4 544</del>	3 000
BT40	1-2144989	65	<del>4 544</del>	3 000
	1-2144990	80	<del>4 544</del>	3 000

CÔNE INTERCHANGEABLE pour une polyvalence optimale

CORPS ACIER résistant à la corrosion



STOP BLOC USINABLE INCLUS



PREMIUM EDITION  
GSP SERIES



Ratio 1:8



ISO/BT 40 6 kg  
ISO/BT 50 8,5 kg



Tr/min entrée 3 000  
sortie 24 000



8 Kw



Nm 9,5



ER20 Ø 1/13



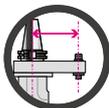
N 413

MULTIPLICATEUR EVOLUTION LINE

## GSP 13

Désignation	Code DOGA	H	PRIX HT €	PRIX SPÉCIAL €
DIN 69871-40	1-2149707	65	<del>4 280</del>	3 000
	1-2149708	80	<del>4 280</del>	3 000
BT40	1-2149619	65	<del>4 280</del>	3 000
	1-2149620	80	<del>4 280</del>	3 000
DIN 69871-50	1-2149709	80	<del>4 280</del>	3 000
	1-2149736	110	<del>4 280</del>	3 000
BT50	1-2149621	80	<del>4 280</del>	3 000
	1-2149650	110	<del>4 280</del>	3 000

30% D'AUGMENTATION DE LA VITESSE DE ROTATION MAXI.



H = Distance entre l'axe du cône et l'axe du doigt.

ÉQUIPEMENT STANDARD : Ensemble livré dans une valise avec stop bloc usinable / écrou ER / clés / tube de graisse.

